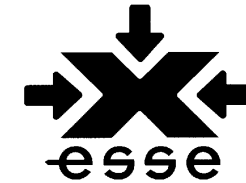


Heikki Taipalus Ky
61880 Ikkeläjärvi
☎ (06) 233 1191

tuote: HÄMMERLI
X - esse

kaliiperi: .22LR

Heikki Taipalus Ky
61880 Ikkeläjärvi
☎ (06) 233 1191



Käyttöohje X-esse -pistooli .22LR



Tärkeää: Ennenkuin käytät pistooliasi tutustu huolellisesti tämän vihkosen ohjeisiin ja varoituksiin.



HÄMMERLI AG • CH-8212 Neuhausen am Rheinfall • Switzerland



VAROITUS



Tämän ohjevihkosen tarkoitus on kuvailla X-esse pistoolin toimintaa, käyttöä ja huoltoa. Tämä tulee seurata aina asetta vaikka omistaja vaihtuisikin.



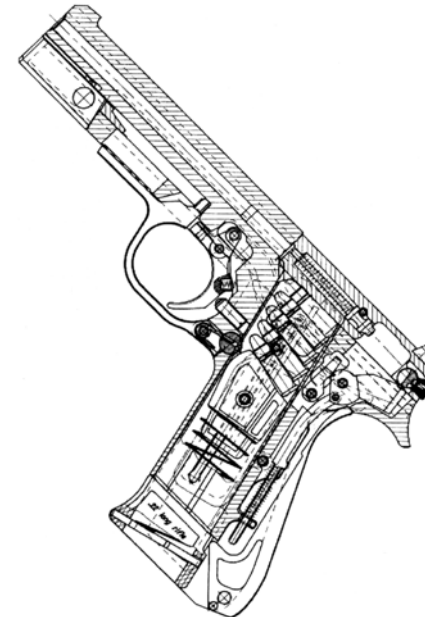
Kaikki ampuma-aseet ovat vaarallisia. Lue huolella ja omaksu ohjeet ja varoitukset tästä ohjeesta ennen aseiden käyttöä.



Älä koskaan käytä ampuma-asetta, ellet ymmärrä sen ominaisuuksia, toimintaa ja turvallisuusohjeita.



Jopa kaikkein turvallisinkin ase voi olla vaarallinen sinulle ja muille jos sitä on käytetty epäasiallisesti, muutettu tai sitä ei ole huollettu kunnolla.



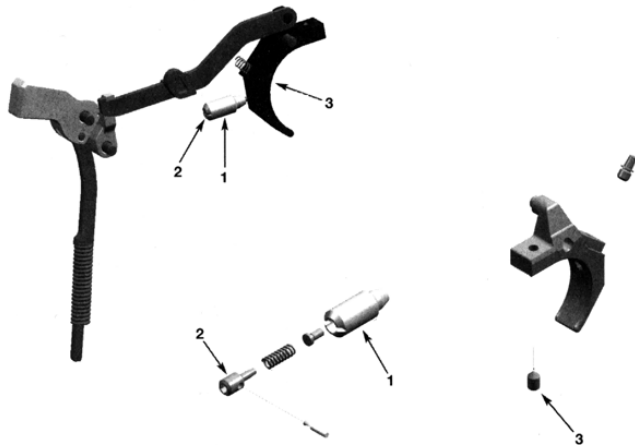
Tietoja ja ominaisuuksia

kaikki X-esse pistoolit:

- .22LR normaali tai High Velocity patruunat
- 10 patruunan lipas
- lippaansalpa kahvan vasemmalla puolella
- itselataava, massasulkuinen pistooli
- iskuvasaralla varustettu laukaisukoneisto
- puhdas etuvedollinen laukaisu
- kiinteä ulosheittäjä aseiden rungossa
- käsikäyttöinen varmistin lukossa vasemmalla
- lukon pidätin vasemmalla kahvan yläosassa
- laukaisutanko irtoaa viretuesta automaattisesti
- kiinteä jyvä ja säädettävä takatähtäin

X-esse Sport

Lisäominaisuudet:
Kolmileveysinen jyvä
(3,2 / 3,6 / 4,0 mm)
Säädettävä etuvedollinen laukaisu
Säädettävä Sport -kahva
Tukeva säädettävä takatähtäin



Laukaisun säädöt:

1. Laukaisukynnys

Ellei laukaisukynnys enää tunnu tai kaipaat pidempää kynnystä (jäykempi - venähtävä).

Kierrä paininholkkia (M5 kierre) 4mm erikoisruuvitalalla myötöpäivään (huom: säätöalue muutama kymmenen astetta!)

2. Laukaisukynnyksen vastus:

Saadaksesi suuremman kynnnyksen vastuksen kierrä ruuvia (2) holkin sisällä 1,5mm:n kuusiokoloavaimella myötöpäivään

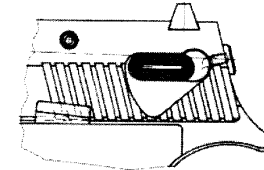
3. Etuvedon vastus:

Lisätäksesi etuvedon vastusta kierrä pientä ruuvia liipaisimen sisällä myötöpäivään (1,5mm kuusiokolo)

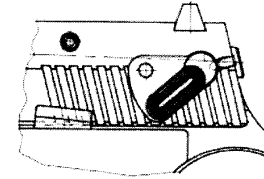
Heikki Taipalus Ky
61880 Ikkeljärvi
☎ (06) 233 1191

Varmistinvipu: Toiminta ja käyttö

Varmistinvipu lukitsee iskuvasaran ja lukon varmistusasentoon. (punainen täplä piilossa) (kuva 1)

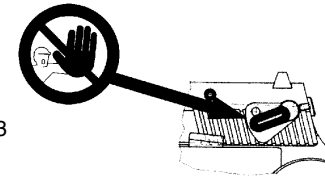


Kuva 1



Kuva 2

Kuten yläpuolen kuvasta näkyy käyttäjän tulee aina varmistaa ja tarkastaa, että varmistinvipu on aina kunnolla joko **varmistettu** tai **varmistamaton** asennossa.



Kuva 3

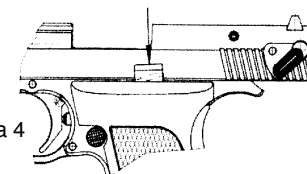


**Tärkeää:
Turvallisuus**

Jos varmistinvipu on kahden asentonsa välissä pistooli voi lauetta, jos liipaisimeen kosketaan. X-esse pistoolissa **ei ole lipasvarmistinta** ts. **pistooli laukeaa myös ilman lipasta.**



Pistooli on turvallinen vain jos lukko on avoinna, patruunapesä tyhjä eikä aseessa ole lipasta!



Kuva 4

Lukon salpa: Toiminta ja käyttö

Kun viimeinen patruuna on ammuttu ja lipas on tyhjä, lukon salpa automaattisesti pysäyttää lukon ja pitää sen avoimena.

Jos aseessa on tyhjä lipas ja lukko vedetään täysin taakse, lukon salpa pitää lukon avoimena.

Jos aseeseen laitetaan täysi lipas kun lukko on avoinna, se voidaan ladata painamalla lukon salpa alas (peukalolla) tai vetämällä lukkoa taakse ja päästämällä se eteen.

Jos aseeseen laitetaan täysi lipas kun lukko on edessä ja lukko vedetään taakse se tulee ladatuksi kun lukko päästetään eteen. Lukon salpa ei toimi automaattisesti kun lippaassa on patruunoita.

Patruunat: Kal. .22 long rifle

X-esse pistooli on tarkoitettu kaliiperin .22 long rifle normaali tai high velocity patruunoille. Älä käytä muun kaliiperisia patruunoita eikä patruunoita joissa on muu merkintä, kuten: .22 long, .22 short tahi muita .22 kaliiperisia.



Tärkeää: Kuolema, vaikea vamma tai pistoolin vaurio voi seurata jos käytetään vääriä patruunoita.

.22 kaliiperin patruunoiden hylsyty ovat hyvin ohuita ja ne voivat joskus pristaloitua kun niitä ammutaan. **Käytä aina suojalaseja ja kuulonsuojaimia.**



Kuva 5

Aseet tulee aina pitää niin, etteivät asiattomat erityisesti lapset pääse niihin käsiksi. Säilytä ampumatarvikkeet aina erillään aseista. Katso myös otsikosta ”lataushäiriöt”.

Ase: Lataaminen ja ampuminen (lipasta käyttäen).

Pidä asetta aina niin ettei siitä ole vaaraa kenellekään.

Myös lataamatonta asetta tulee käsitellä kuin se olisi ladattu.

Harjoittele näitä seikkoja käsitellen lataamatonta asetta kunnes hallitset jokaisen vaiheen kunnolla.

Lue ohjeet huolellisesti loppuun saakka ennenkuin käsittelet asetta.

1. Pidä asetta aina niin että piippu osoittaa turvalliseen suuntaan. (Yleiset turvallisuusohjeet)
2. Käännä varmistinvipu ampuma-asentoon, tartu lukon urituksista peukalo-etusormi otteella ja vedä lukko niin taakse kuin se menee (iskuvasara virittyy). Jo aseessa on tyhjä lipas, lukon salpa lukitsee lukon avoimeksi, kun irrotat otteesi lukosta. Ellei aseessa ole lipas paikallaan, nosta lukon salpaa ylöspäin ja laske lukko sen salvan varaan, varmista vielä, että lukko todella jää avoimeksi salpansa varaan.
3. Kun painat lippaan salpaa oikealle voit irrottaa lippaan. Jos teet sen pystyasennossa laita käsi lippaan alle, ettei lipas putoa.
4. Lataa lipas. (katso kuvasta 6)
5. Laita täytetty lipas paikalleen niin että se lukittuu.
6. Vedä lukko niin taakse kuin se tulee ja päästä se vapaasti eteen. Lukko syöttää patruunan mennessään lippaasta patruunapesään. Varmista vielä että lukko sulkeutui täydellisesti.
7. **Tärkeää:** Ase on nyt ladattu. Ase laukeaa aina kun puristat liipaisimesta kunnes lipas ja patruunapesä ovat tyhjä. (Aina kun ammut lukko peräänny automaattisesti, iskuvasara virittyy ja seuraava patruuna menee patruunapesään.)



Tärkeää: Älä koskaan jätä ladattua asetta kädestäsi, älä koskaan kuljeta ladattua asetta mukanas!



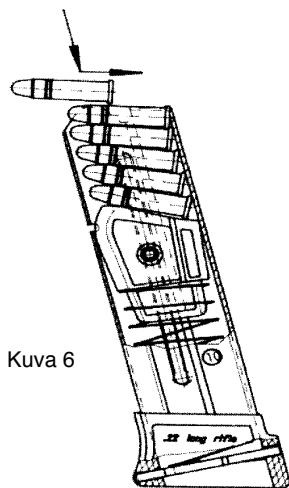
Tärkeää: Kun ammut

Kun ammut pistoolillasi, lukko avautuu automaattisesti ja sulkeutuu hyvin nopeasti. Pidä kasvosi ja kätesi erossa lukosta, erityisesti sen takaa. Hylsytyt ja kuumat hiukaset voivat polttaa. Käytä aina suojalaseja ja kuulonsuojaimia.

Tärkeää: Käsittely



Jos pistooli putoaa, kun se on ladattu mutta varmistamaton se saattaa lauetta. Lataa pistooli vasta kun olet valmis ampumaan. Poista varmistus vasta välittömästi ennen ampumista.



Kuva 6

Lataaminen ja ampuminen (ilman lipasta)

Pistoolilla voidaan ampua myös ilman lipasta ellei lipasta ole käytettävissä tai koulutus syistä. (Jos turvallisuuden vuoksi halutaan ladata ja ampua vain laukaus kerrallaan.)

1. Pidä asetta niin että piippu osoittaa turvalliseen suuntaan. (Ks. yleiset turvallisuusohjeet)

6. Käytä aina ampuessasi suojalaseja ja kuulonsuojaimia.

Kaikkien käyttäjien ja jokaisen läsnäolevan tulee myös käyttää suojalaseja ja kuulonsuojaimia. Räjähälytykset voivat vahingoittaa kuuloasi.

7. Älä koskaan kuljeta ladattua asetta mukanas!

Älä lataa asetta ennenkuin olet valmis sitä käyttämään. Älä koskaan pudota tai heitä ladattua asetta.

8. Älä ammu kovaan pintaan tai veteen!

Luodit voivat kimmota arvaamattomalla tavalla ja vahingoittaa sinua tai kolmatta osapuolta niiden korkean energian vuoksi.

9. Älä koskaan kanno ladattua asetta!

Aseet tulee aina pitää kuljetettaessa lataamattomina. Käytä sopivaa laukkuja tai pussia aseiden kuljettamiseen ampumaradalle ja sieltä pois.

10. Älä koskaan käytä aseita alkoholin tai muiden huumaavien aineiden kanssa.

Alkoholi, lääkkeet ja muut huumaavat aineet vaikuttavat mielesi selkeyteen, fyysiseen kuntoosi ja kykyysi toimia. Sinä voit tehdä rikollisen teon.

Heikki Taipalus Ky
61880 Ikkeljärvi

☎ (06) 233 1191



Tärkeää: Puhdistus / voitelu

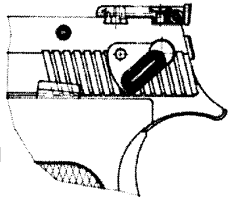
Älä ruiskuta aseöljyä piippuun tai aseeseen runkoon, koska se pesee pois virepintojen voiteluaineen ja ne voivat pian vahingoittua.

Ase ja erityisesti piippu tulee voidella hyvin ohuesti. Ennen ampumista piippu tulee pyyhkiä kuivaksi. Öljy tai rasva voi vahingoittaa piippua (voivat aiheuttaa laajentumia).

Älä koskaan ruiskuta öljyä suoraan patruunoihin, koska se voi tunkeutua ruutiilaan ja kostuttaa sen. Se voi edelleen aiheuttaa luodin jäämisen piippuun. Jos on tarpeellista puhdistaa patruunat (hylsyt ja luodit) öljyisellä rätillä.

Tähtäimien kohdistus:

Kaikki X-esse pistoolit on varustettu säädettävällä takatähtäimellä. Se kohdistetaan tähtäimen merkintöjen mukaisesti.



Kuva 11

Kiikaritähtäimen asennus:

X-esse pistoolit on varustettu 11mm kiiloin. Kiikarin tai muun optisen tähtäimen asennukseen voidaan käyttää normaaleja 11 mm:n kiilalle tarkoitettuja jalustoja (esim. EAW, Tasco, Hakko TM ym). Ota yhteys myyjään.



Perusohjeet turvalliseen aseenkäsittelyyn:

Turvallisuusohjeita tulee aina noudattaa! Turvallinen aseenkäsittely on välttämätöntä oman ja muiden turvallisuuden vuoksi.

1. Opettele käyttämäsi aseeseen tekniset ominaisuudet ja käsittelyohjeet.

Kaikki aseet eivät toimi samalla tavalla (erityisesti lataaminen ja patruunoiden poistaminen). Senvuoksi sinun tulee opetella juuri käyttämäsi aseeseen ominaisuudet.

2. Pidä ase piippu aina turvalliseen suuntaan!

Älä koskaan osoita aseella itseäsi tai muita henkilöitä, ei myöskään kylmäharjoittelun aikana, ei lataamisen eikä latauksen poiston aikana! Turvallinen suunta tarkoittaa suuntaa, jossa luoti ei voi sattua kehenkään eikä mihinkään ja missä ei ole mitään josta luoti voi kimmota tai minkä se voi lävistää.

3. Aseet täytyy aina pitää lataamattomana kunnes aiot niitä käyttää välittömästi!

Aseita ei saa koskaan ladata ennenkuin niitä käytetään välittömästi. Aseet ja patruunat tulee aina säilyttää turvallisessa paikassa erillään toisistaan ja niin etteivät ne ole erityisesti lasten, vierailijoiden jne nähtävinä. Omistajan tulee varmistaa etteivät asiattomat pääse käsiksi aseisiin tai ampumatarvikkeisiin.

4. Varmista ennen ampumista että piippu on puhdas esteistä!

Pienikin määrä likaa, lunta rasvaa tai öljyä voi vahingoittaa piippua ja saattaa sinut tai muut henkilöt vaaralle alttiiksi. Varmista että käytät kunnollisia patruunoita joiden kaliiperi sopii aseeseesi. Jos rekyyli muuttuu heikommaksi ampuessasi, keskeytä välittömästi. Pura lataus ja varmista että piippu on vapaa kaikista esteistä.

5. Ennen ampumista, varmista että maalisi on todella turvallinen!

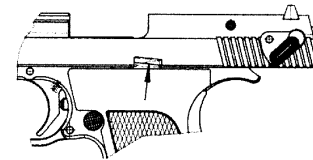
Älä koskaan ammu ennenkuin tiedät tarkasti mihinkä luoti tulee osumaan. Varmista että luoti pysähtyy välittömästi maalin takana, koska ne voivat olla vaarallisia vielä kahden kilometrin päässä.

2. Käännä varmistinvipu ampuma-asentoon, tartu lukon urituksista peukalo-etusormi otteella ja vedä lukko niin taakse kuin se menee. Nosta lukon salpaa ylöspäin ja laske lukko sen salvan varaan. (Lukko lukittuu taka-asentoonsa ja iskuvasara viritetty.)

3. Työnnä patruuna suoraan patruunapesään.

4. Varmista että ase osoittaa turvalliseen suuntaan. Paina lukonsalpaa tai vedä lukkoa taaksepäin ja anna sen syöksyä eteen. (varmista että lukko on täysin kiinni).

5. Kun puristat liipaisimesta ase laukeaa ja lukko käy nopeasti takana mutta ei jää taka-asentoonsa koska lipas ei ole paikallaan.



Kuva 7

Latauksen poistaminen:



Tärkeää: Noudata tarkasti seuraavia ohjeita välttääksesi mahdolliset onnettomuudet!

1. Osoita aseella aina turvalliseen suuntaan ja pidä sormesi pois liipaisimelta liipaisinkaaren ulkopuolella.

2. Irrota lipas aseesta. Muista, vaikka irrotat lipaan patruunapesässä voi olla vielä patruuna ja se voi lauetta ilman lipasta.

3. Varmista että piippu osoittaa turvalliseen suuntaan. Pidä pistoolia oikeassa kädessäsi niin että peukalosi on lukonsalvan alapuolella. Poista varmistus vasemmalla kädellä. Vedä lukko täysin taakse ja työnnä lukonsalpaa ylöspäin ja laske lukko sen varaan. (Patruuna tuli samalla poisheitetyksi patruunapesästä.)

4. Varmista katsomalla että patruunapesä on tyhjä, eikä muualle erityisesti lippaaseen jäänyt patruunaa.

5. Jos halutaan lukko voidaan jättää avoimeksi lukon salvalla (esim. ampumaradalla) tai lukko voidaan sulkea painamalla lukon salpaa tai vetää lukkoa taaksepäin ja päästää se eteen. Suuntaa piippu turvalliseen suuntaan ja purista liipaisimesta. Varmista ase.

6. Jos lippaassa on patruunoita ne tulee poistaa. Pidä lipasta kädessäsi ja työnnä peukalolla patruunat pois tai käytä toista kättäsi. Tarkista lipas vielä että se on varmasti tyhjä.

Patruunoiden poistaminen:

Ammuttaessa kaasun paine kiihdyttää luodin eteenpäin ja hylsyn joka työntää lukkoa taaksepäin niin, että hylsy tulee poistetuksi ja heitetyksi heittäjän avulla. Jos lukko vedetään käsin taakse ulosvedin vetää patruunan patruunapesästä ja sen kanta törmää heittäjään ja se lentää pois. Voi myös sattua ettei patruuna tule vedetyksi ja heitetyksi pois esim. lukko ei ollut kunnolla kiinni, patruunapesä hyvin likainen tai luoti ollut vahingoittunut. Myös jos patruuna on liian suuri, liian vahainen tai vetäjä tai heittäjä ovat vahingoittuneet.

1. Käyttäjän tulee aina purkaa lataus kunnollisesti, varmistaa että patruunapesä on varmasti tyhjä ja ettei aseessa erityisesti lippaassa ole patruunaa.

2. Puhdista patruunapesä ja piippu läpikotaisin niin usein kuin on tarpeen poistaaksesi liiyyjätteet, lian ja vahan jäännökset.

3. Anna lukon mennä jousen voimalla eteen älä koskaan seuraa sitä kädellä.

4. Ellei häiriötä voida selvittää kerrotuin toimenpitein ase tulee palauttaa myyjälle patruunat mukana varmistukseksi.

Heikki Taipalus Ky
61880 Ikkeljärvi

☎ (06) 233 1191

Lataushäiriöiden korjaaminen:



Tärkeää: Pidä asetta aina niin, että piippu osoittaa turvalliseen suuntaan!
Käytä aina suojalaseja ja kuulonsuojaimia.

1. Poista lipas jos mahdollista. Jos patruunan syöttö ei ole ollut täydellinen, se on voinut jumittua lippaan ja patruunapesän väliin, siinä tapauksessa se täytyy poistaa käsin. Silloin täytyy olla äärimmäisen tarkkana. Varmista että lukko pysyy auki salpansa avulla ennenkuin yrität poistaa patruunan käsin. Pidä kasvososi pois heittäjän tieltä. Jos tarvitset apuvälineitä, käytä ainoastaan puu- tai muovityökaluja (5mm puikko teroitettulla päällä), varmistaaksesi ettet vahingoita lipasta tai patruunoita.
2. Tee vielä silmämääräinen tarkistus ollaksesi varma, että patruunat ovat poistetut aseesta. Älä koskaan käytä vahingoittuneita ampumatarpeita.

Lataushäiriöiden välttäminen:

1. Jos on selvää, ettei ase eikä lipas ole virheellinen tai vahingoittunut, vian täytyy olla käytetyissä patruunoissa. Vaihda patruunoita. Huonolaatuiset tai vanhat ja huonosti varustoidut patruunat, kylmä sää, lika j.n.e. voivat aiheuttaa häiriöitä.
2. Ellei häiriö tule korjatuksi huolimatta patruunoiden vaihdosta menettele seuraavasti: Käytä aina suojalaseja ja varmista että olet itse kunnossa.
3. **Poista lataus** kuten edellä kuvaillaan. Tarkista ettei patruunapesässä tai lippaassa ole patruunoita.
4. Puhdista lipas, käytä harjaa (esim. hammasharja) tarkista ettei lippaan huulissa ole vaurioita; varmista että lippaan jousen voima on riittävä ja patruunasilta liikkuu kunnolla. Poista huolellisesti suojarasva, vanhat rasvanjäänteet; öljyä lipas kevyesti.
5. Lukko avoinna, puhdista harjalla sulkuväli, vetäjä, piipunpää, syöttöluiska liasta, vanhasta rasvasta, öljyn jätteistä, tarkista ettei piipunpää ole vaurioitunut (esim. laukomisesta ilman patruunaa j.n.e.)

6. Lataa lipas viidellä tai kuudella uudella ja vahingoittumattomalla patruunalla. Suuntaa piippu turvalliseen suuntaan ja lataa ase kuten kohdassa lataaminen ja ampuminen kuvaillaan.

7. Ellei ongelma ratkea tällä tavalla, poista lataus ja ota yhteys Hämmerli-myyjään.

Purkaminen:

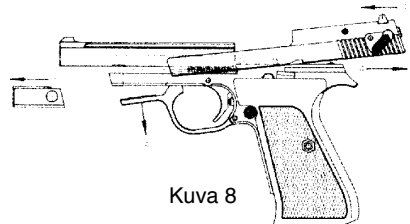


Tärkeää: Ase voidaan purkaa vain puhtaassa paikassa, varmista että olet itse kunnossa. Käytä aina suojalaseja.

1. Poista lataus kuten edellä kuvaillaan, poista lipas aseesta ja varmista, ettei aseessa ole patruunoita.
2. Vedä lukko taakse ja lukitse se avoimeksi.
3. Poista alavaippa. (Muoviosa piipun alapuolella). Löysää ensin varmistusruuvi. Purista vaipan takaosta sivusuunnassa (peukalon ja etusormen välissä) niin että voit vetää sen eteenpäin.
4. Paina liipaisinkaari alaspäin; lukko voidaan nyt vetää taakse ja ohi johteistaan ja nostaa ylös ja poistaa eteenpäin piipun yli. Varoitus: pidä kättäsi vasemmalla sivulla niin ettei lukon palautinjousi (rekyylijousi) pääse hyppäämään ulos.
5. Kaikki tarvittava puhdistus ja voitelu voidaan nyt suorittaa.

Tärkeää:

Normaalisti ei ole mitään tarvetta poistaa kahvaleyvystä. Jos sinun kuitenkin tulee tehdä se, varmista ettei laukaisutangon jousi irtoa aseensa oikealta sivulta.



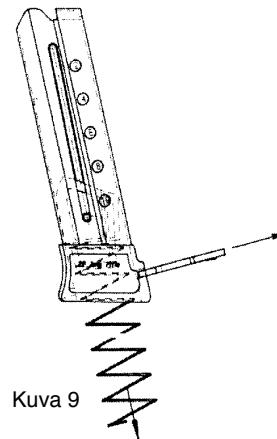
Kuva 8

Kokoaminen:

1. Jos lukon palautinjousi (rekyylijousi) on pois paikaltaan se voidaan helposti laittaa ohjainkaroineen paikalleen kun jousi esijännitetään ohjainkaran päälle käyttäen apuna teräslangan palasta esim. paperiliitintä.
2. Viritä iskuvasara, pujota lukko piipun yli, paina samalla liipaisinkaari alas, vedä lukko niin taakse kuin se menee ja laske lukon takaosa alas niin että se mene johteilleen. Laske lukko eteen ja liipaisinkaari paikalleen.
3. Vedä lukko taakse muutamia kertoja ja päästä se eteen. Lukon tulee mennä eteen vapaasti ja tiiviisti piipun takapäätä vasten.
4. Purista alavaippaa sen takaosasta ja työnnä se paikalleen edestä niin taakse kuin se menee. Kiristä vaipan varmistusruuvi, ei niin että muovii menee rikki!

Lippaan purkaminen:

1. Irrota lipas aseesta ja poista kaikki patruunat. Tarkista vielä ettei patruunapesään eikä lippaaseen jäänyt patruunaa.
2. Käytä ruuvitaltaa tai tuurnaa ja paina lippaan pohjalevyä ylöspäin työntäen sitä samalla taaksepäin niin että se tulee takaa noin 5 mm ulos.
3. Pidä lipasta pohjansa varassa ja vedä pohjalevy pois. Vedä lippaan joustia ja patruunannostinta alaspäin niin että voit vetää paininnastan ulos oikealle. Nyt voit irrottaa ne lippaanjousen ja patruunannostimen.



Kuva 9

Kokoa lipas päinvastaisessa järjestyksessä. Varmista että jousi ja patruunannostin ovat kunnolla paikoillaan samoin pohjalevy oikein urassaan. Tarkista painamalla nastasta että patruunannostin ja jousi liikkuvat vapaasti.

Lippaan virheetön toiminta on edellytys koko aseensa toiminnalle, patruunan syötölle ja lukon salvan toiminnalle.

Huolto ja puhdistus:



Varmista ehdottomasti ettei aseessa tai lippaassa ole patruunaa.

Pistooli tulee purkaa ja puhdistaa säännöllisin väliajoin aina noin 1000 laukauksen jälkeen tai jos se on likaantunut hiekasta, pölystä tai kostunut tahi huurtunut. Säännöllinen huolto ja puhdistus ovat tärkeitä jokaiselle aseelle ja helpottavat välttämään häiriöt ja onnettomuudet.

1. Pura ase kuten kohdassa: Purkaminen kuvataan.
2. Työnnä pronssi- tai messinkiharja jossa on asepuhdistusöljyä (esim. BreakFree CLP) piipun läpi patruunapesän suunnasta useita kertoja läpi, edes takaisin, kunnes kaikki liijyjäämät on poistettu; senjälkeen puhdistustulpalla samoin ja öljyä kevyesti (esim. öljyisellä tulpalla).
3. Harjaa puhtaaksi (esim. hammasharjalla) piipun kiinnityskohdan, syöttöluiskan, piipun takaosan, rungon ja lukon johteet, lippaan huulet, patruunannostimen jne ja pyyhi senjälkeen (hieman) öljyisellä kangaslapulla. Jos on tarpeen pura lipas puhdistaaksesi sen perusteellisesti.
4. Pyyhi pistoolin ulkoiset metallipinnat (hieman) öljyisellä kangaslapulla.
5. Laita johteisiin hieman rasvaa (esim. Klüber GBU 131 tai vaseliinia). Laita virepinnoille (iskuvasaran ja viretuen kosketuspinnat) grafiittirasvaa tai mieluummin molybdeenisulfidipastaa (esim. Molyhode LM49)

Heikki Taipalus Ky
61880 Ikkeljärvi

☎ (06) 233 1191